

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan dari uraian yang telah dijelaskan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat diambil beberapa kesimpulan antara lain :

1. Pada Rancang bangun implementasi gerak tangan sebagai password untuk membuka kunci pintu, hanya akan membuka kunci pintu apabila antara gambar inputan dan gambar yang ada dalam database memiliki tingkat akurasi  $>80\%$
2. Kunci pintu akan terbuka apabila mikrokontroler menerima karakter “B”, dan kunci pintu akan kembali tertutup, apabila mikrokontroler menerima karakter “A”.
3. Rancang bangun implementasi gerak tangan sebagai password untuk membuka kunci pintu, dapat bekerja secara optimal apabila cahaya yang ditangkap konstan dan tidak berubah – ubah.

#### **5.2 Saran**

Saran yang dapat diberikan oleh penulis antara lain :

1. Untuk power suplay baik untuk komputer maupun rangkaian, harus *standby* 24 jam untuk berkerja secara optimal.
2. Suplay yang digunakan sebaiknya menggunakan ACCU kering, jangan menggunakan baterai.
3. Untuk rancang bangun implementasi gerak tangan sebagai password untuk membuka kunci pintu ini sebaiknya diberikan pengaman tambahan seperti *buzzer* sebagai peringatan dini saat pintu dibuka secara paksa.